

▣ 등록 안내

- 사전등록 : 2015년 06월 05일(금요일)
- 등록방법 : 등록 신청서를 한국진공학회 홈페이지(<http://www.kvs.or.kr>)에서 다운 받아 작성 후 Fax로 한국진공학회에 발송

구분	사전등록	현장등록
일 반	140,000원	150,000 원
대학원생	90,000원	100,000 원
학 부 생	50,000원	60,000 원

- 문의처 : 한국진공학회 사무국
Tel : 02-567-9486, Fax : 02-556-5675
E-mail : kvs@kvs.or.kr
김하술 교수 (전남대)
Tel : 010-6257-8329
E-mail hydenkim@chonnam.ac.kr

- 분과 회장 : 허영우(경북대)
 분과 부회장 : 이홍석(전북대)
 준비 위원장 : 김하술(전남대)
 이창렬(고등광기술연구소)
 준비 위원 : 고성호(차의과학대)
 김기강(동국대)
 김상현(한국과학기술연구원)
 김종수(영남대)
 김진수(전북대)
 류미이(강원대)
 배수강(한국과학기술연구원)
 송영민(부산대)
 송정훈(공주대)
 신재철(영남대)
 유재수(경희대)
 정구환(강원대)
 한원석(한국전자통신연구원)

▣ 초대어 글

한국진공학회 반도체 및 박막 분과에서는 서울경기, 강원, 충청, 영남, 호남의 5개 권역별로 지부를 운영하면서 각 지부가 중심이 되어 년 2회 정기적으로 워크샵을 개최하고 있습니다. 2015년 하계 워크샵은 15회째로 전남대학교에서 대학, 연구소 및 산업체의 연구자들의 연구교류 및 인적 networking을 위한 자리입니다.

반도체 및 박막분야는 반도체, 디스플레이, 에너지, 및 기타 국가 신성장동력산업의 기초로서 꾸준히 발전, 기여하여 왔습니다. 최근에는 IT, NT등과 융합된 형태로서 반도체 및 박막 관련기술들이 건강한 생명사회 지향을 위한 BT분야에도 그 영역을 확대하고 있습니다. 우리나라의 바이오관련산업 중에서 생물학적 활성을 가진 생체분자들의 생물정보를 초고속으로 분석할 수 있게 하는 소재 및 소자의 바이오칩 분야는 눈부시게 발전하고 있는 상황입니다. 이에 이번 워크샵은 바이오 관련분야의 학계, 산업계 및 연구소의 전문가들을 초청하여 “바이오 응용기술”의 주제로 학문적 교류의 장을 마련하였습니다.

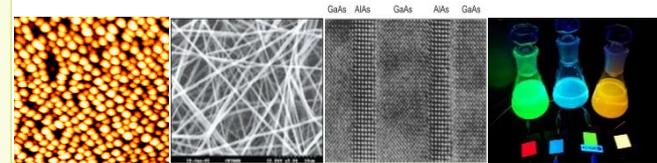
회원 여러분들의 많은 참여와 관심을 부탁드립니다. 바쁘신 중에도 본 워크샵의 초청에 기꺼이 응해주신 연사님들께 다시 한번 깊은 감사의 마음을 전합니다. 아울러 본 워크샵이 개최될 수 있도록 수고를 아끼지 않으신 호남지부와 분과회 위원님들께 감사 드립니다. 번창과 무성함의 계절인 여름이 다가오고 있습니다. 회원님들의 건강과 하시는 분야에서 커다란 업적과 진전이 있기를 기원하며, 광주에서 뵙게 되기를 고대합니다.

한국진공학회 반도체 및 박막 분과 회장
 허영우

제 15 회

한국진공학회
 반도체 및 박막 분과
 2015년 하계 Workshop

주제 : 바이오 응용기술



- 일시 : 2015년 06월 12일(금)~13일(토)
- 장소 : 전남대학교(자연대 기초과학 특성화 과학관 B동)
- 주최 : 한국진공학회 반도체 및 박막 분과
- 주관 : 반도체 및 박막 분과 호남지부
 강원대학교 기초과학연구소
 전남대학교
- 후원 : 경희대학교 웨어러블융합전자연구소
 영남대학교 광나노기술연구소
 경북대학교 재료정보연구소

■ OPENING

13:00~13:40 **현장등록**

13:40~14:00 **개회사 및 분과회 현황 보고, 분과회장 허영우 (경북대)**

■ SESSION-I (6월 12일) 좌장 : 류미이 (강원대)

14:00~14:30 **Electronic structure and application of DNA-based materials in electronic devices**, 이현복 교수 (강원대)

14:30~15:00 **AFM and SICM technology for biomedical research**, 조상준 박사 (Park Systems)

15:00~15:30 **A novel theranostic technology via circulating tumor cells**, 김민석 교수 (건양대)

15:30~16:00 **Coffee Break**

■ SESSION-II (6월 12일) 좌장 : 고성호 (차의과학대)

16:00~16:30 **Self-assembled carbon nanotube as an optical immunosensor for point-of-care clinical diagnostics**, 심준섭 교수 (광운대)

16:30~17:00 **Facile electrochemical and optical methods for biosensors and their fabrications of nanomaterials**, 박태정 교수 (중앙대)

17:00~17:30 **Nanoplasmonic biosensors for label-free detection of low molecules**, 김민곤 교수 (광주과학기술원)

■ SESSION-III (6월 13일) 좌장 : 김하솔 (전남대)

09:30~10:00 **바이오 응용기술 포럼**

10:00~10:30 **Coffee Break**

10:30~11:30 **2015년 하계학술회의 준비회의**

11:30~12:00 **폐회사**